

## STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX Polaris

### СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превосходит требования:

ACEA E4, E6, E7

MB 228.51

MAN M 3477/M 3271-1

Volvo VDS-3

Renault VI RXD/RLD/RLD-2

MTU Type 3.1

### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX Polaris высококачественное энергосберегающее моторное масло последнего поколения, созданное на основе новейших аддитивных технологий в сочетании со специально подобранными синтетическими базовыми маслами. Обладает наивысшими эксплуатационными характеристиками и увеличенным интервалом замены.

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX Polaris всесезонное масло уровня Low SAPS (низкий уровень сульфатной зольности, фосфора и серы). Предназначено для дизельных двигателей EURO 3, EURO 4, EURO 5 и EURO 6, которые эксплуатируются в самых тяжелых условиях на дизельном топливе с низким и сверхнизким содержанием серы. Это моторное масло рекомендуется для двигателей, как оснащенных, так и не оснащенных сажевым фильтром тонкой очистки (DPF), катализаторами-окислителями (DOC) или каталитическим нейтрализатором (SCR) и системой рециркуляции отработавших газов (EGR).

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX Polaris подходит для использования в дизельных двигателях грузовых, легковых автомобилей и легкой коммерческой техники, где требуются масла уровня ACEA E4/E6/E7. Соответствует и превышает эксплуатационные требования большинства европейских и североамериканских производителей.



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Малозольный пакет присадок Low SAPS обеспечивает надежную работу и защиту системам нейтрализации отработанных газов.
- Значительно продлевает срок службы сажевых фильтров (DPF-Diesel Particulate Filter) и каталитических нейтрализаторов.
- Самые современные технологии позволяют удерживать сажу во взвешенном состоянии, тем самым предотвращая ее агломерацию.
- Максимально предотвращает образование нагара и других отложений, поддерживая двигатель в идеальном состоянии.
- Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают защиту от износа при запуске двигателя, улучшенную защиту от образования низкотемпературных отложений.
- Превосходные антифрикционные свойства способствуют снижению расхода топлива.
- Удлиненный интервал замены.
- Способствует снижению затрат на техническое обслуживание.

## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX Polaris

Показатели	STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX Polaris	Метод
Вязкость мм <sup>2</sup> /с -30°C	6490	DIN 51562
Вязкость мм <sup>2</sup> /с 40°C	76,0	DIN 51562
Вязкость мм <sup>2</sup> /с 100°C	12,0	DIN 51562
Индекс вязкости	160	DIN ISO 2909
Сульфатная зольность масс, %	1,00	DIN 51 575
Щелочное число, мг КОН/г	12,6	DIN ISO 3771
Т застывания, °C	-54	DIN ISO 3016
Т вспышки, °C	226	DIN ISO 2592
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	0,855	DIN 51757

Приведенные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже. Вследствие непрерывных исследований и усовершенствования продукта, содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.

